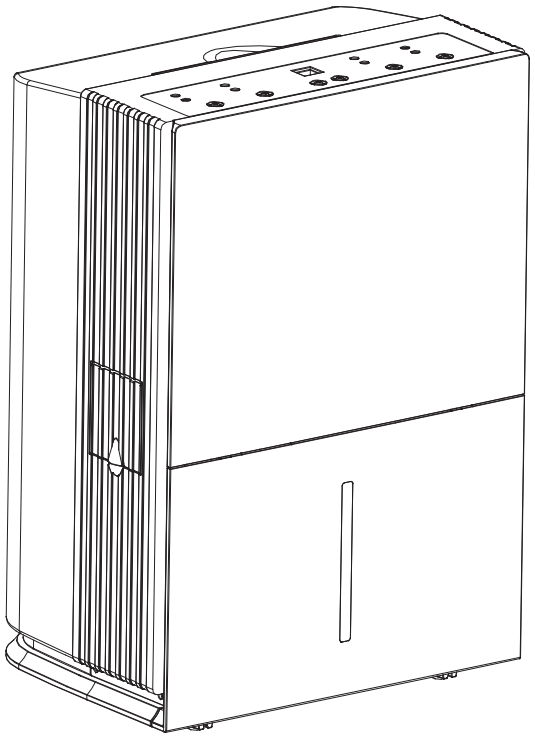
Por favor lea este manual detenidamente antes de utilizar la unidad y guárdelo para futuras consultas.

Manual de usuario



Modelo:

DH-E 16

ducasa

ÍNDICE

Consejos para su seguridad.....2
Instrucciones de funcionamiento
Controles del deshumidificador 3
Cómo funciona el deshumidificador.....5
Descarche automático.....5
Elección de una ubicación.....5
Vaciado del agua recogida 6
Nivel del agua..... ...6
Cuidado y limpieza del deshumidificador
Rejilla y carcasa.....7
Depósito de agua.....7
Filtro de aire.....7
Solución de problemas..... 8
Almacenamiento durante un tiempo prolongado..... 9
Diagrama de conexiones eléctricas.....9
Especificaciones.....9

INSTRUCCIONES IMPORTANTES

No instale ni utilice su deshumidificador antes de leer completamente estas instrucciones.

Esto ayudará a optimizar el funcionamiento de su deshumidificador.

Las siguientes instrucciones deberían seguirse estrictamente:

1.Su unidad debería usarse en posición vertical dado que contiene agentes refrigerantes.

2.Después de desembalar la unidad, coloque la unidad en posición vertical para permitir que los agentes refrigerantes se estabilicen y espere dos horas antes de usarlo.

3.Este producto no debe depositarse junto a residuos domésticos. Este producto debe depositarse en un lugar autorizado para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos

4. El equipo no debe instalarse en el lavadero.

5.El equipo debe instalarse de acuerdo con las regulaciones de cableado nacionales y puede posicionarse para que el enchufe sea accesible.

6. Si el enchufe se dañara, debe ser reparado por el fabricante, el servicio técnico o una persona cualificada para no correr ningún peligro.

7. Por favor compruebe antes del primer uso, si el flotador en el cubo está en la posición correcta. Si la posición no es la correcta, muévalo a mano en la posición correcta.

No seguir con estas instrucciones podría provocar daños en la unidad e invalidar la garantía

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE
LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR EL APARATO

⚠ *ADVERTENCIA*

Para su seguridad, debe seguir las instrucciones de este manual para minimizar el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales.

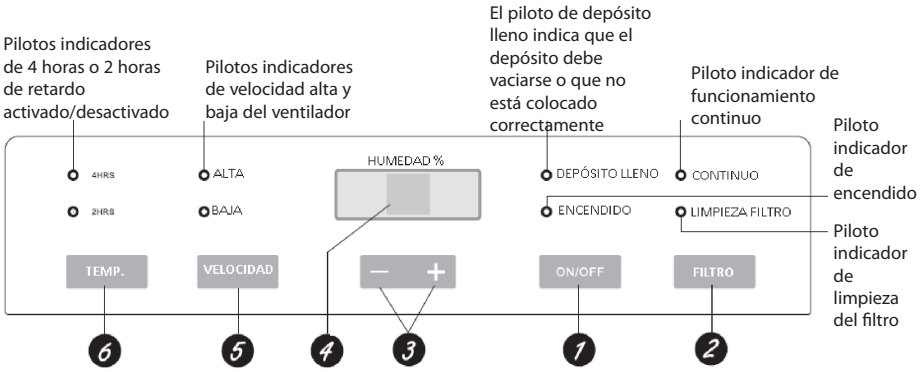
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Cuando utilice este deshumidificador, siga siempre las precauciones básicas, incluyendo las siguientes:

- Utilice siempre el producto conectado a una fuente de alimentación con el mismo voltaje, frecuencia y régimen que los que se indican en la placa de identificación del producto.
- Es necesaria una atenta supervisión cuando se utiliza cualquier producto cerca de niños o personas discapacitadas. No permita que los niños lo utilicen como un juguete.
- No utilice ningún producto que tenga el cable o el enchufe dañado ni después de que haya tenido algún fallo, se haya caído o parezca estar dañado de cualquier forma. Devuelva el producto a la tienda donde lo compró para que lo inspeccionen, lo reparen o lo cambien.
- Nunca conecte el aparato a una toma de corriente defectuosa.
- Para evitar la desconexión del circuito, NO UTILICE UN CABLE DE EXTENSIÓN CON ESTE APARATO.
- Asegúrese de que el aparato esté conectado correctamente antes de encender la alimentación. Nunca tumbe el aparato mientras esté funcionando.
- Mantenga el aparato siempre en posición vertical para evitar que sufra daños.
- Apague el aparato y desenchúfelo de la toma de corriente cuando no esté en uso o antes de limpiarlo.
- No coloque el cable de alimentación debajo de una alfombra.
- Nunca instale el aparato expuesto a la luz solar directa.
- No permita que los niños se suban al aparato.
- Utilice siempre el interruptor del panel de control para encender el aparato.
- Nunca desenchufe el deshumidificador mientras esté funcionando, ya que podrían dañarse los circuitos electrónicos.
- No coloque nunca ningún objeto sobre el aparato ni lo cubra con ningún tipo de tela mientras esté enchufado o funcionando.
- No coloque objetos sobre el aparato ni deje que ningún objeto obstruya las aberturas de entrada o salida. No lo haga funcionar cerca de paredes, cortinas, etc.
- El uso de accesorios no recomendados o vendidos por el distribuidor del producto puede ser peligroso y causar daños materiales o personales.
- Mantenga la zona próxima a la salida de aire caliente suficientemente limpia y asegúrese de que no esté obstruida.
- Este producto está destinado exclusivamente a un uso doméstico.
- Las reparaciones sólo debe realizarlas el servicio técnico autorizado.
- Este aparato no debe ser utilizado por personas (incluidos los niños) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o que carezcan de la experiencia y los conocimientos pertinentes, a menos que estén bajo supervisión o reciban formación para el uso del aparato de una persona responsable de su seguridad. Los niños deben estar bajo supervisión para garantizar que no jueguen con el aparato.

Controles del deshumidificador

Control tipo 1



Controles

NOTA: Cuando el depósito esté lleno o se haya extraído no se podrán utilizar los controles.

1 *BOTÓN ON/OFF*

Pulse este botón para encender y apagar el deshumidificador.

2 *BOTÓN FILTRO*

Después de 250 horas de funcionamiento, el piloto indicador de limpieza del filtro CLEAN THE FILTER se iluminará para recordarle que debe limpiar el filtro. Extraiga el filtro y límpielo. Pulse este botón para apagar el piloto indicador de limpieza del filtro. Consulte el apartado de Mantenimiento y Limpieza

3 *Botones de control del nivel de la unidad*

El nivel de humedad se puede ajustar entre el 80% y el 35% de HR (humedad relativa) en intervalos de 5% o se puede seleccionar el funcionamiento continuo CO.

NOTA: Si se selecciona CON (Continuo), el deshumidificador funcionará de forma continua con el ajuste máximo de deshumidificación si se conecta a una manguera de drenaje o hasta que el depósito esté lleno.

Si desea que el aire esté más seco, pulse el botón – y seleccione un valor porcentual (%) más bajo.

Si desea que el aire esté más húmedo, pulse el botón + y seleccione un valor porcentual (%) más alto.

Cuando utilice por primera vez el deshumidificador, ajuste el control de humedad al 45% o 50%. Espere al menos 24 horas hasta que el deshumidificador alcance el nivel de humedad establecido. Si el aire todavía está más húmedo de lo deseado, seleccione un ajuste inferior del nivel de humedad o seleccione Continuo para que el nivel de dehumidificación sea el máximo. Este aparato tiene un retardo de 3 minutos debido al dispositivo de protección del circuito. Para prolongar la vida útil del compresor, éste no se iniciará hasta que el aparato lleve funcionando 3 minutos

4 *Pantalla*

Muestra el nivel establecido de humedad en % cuando se realiza el ajuste y, a continuación, muestra el nivel de humedad ambiente real en % (con una precisión de +/- 5%).

5 *Botón Velocidad*

Controla la velocidad del ventilador. Pulse este botón para seleccionar la velocidad del ventilador: alta o baja. Ajuste el control del ventilador en Alta para obtener el máximo nivel de eliminación de humedad. Cuando la humedad se haya reducido y prefiera un funcionamiento más silencioso, ajuste el control del ventilador en Baja.

6 *Botón Temporizador*

Si el aparato está encendido y con el modo temporizador activado en 2 o 4 horas, puede configurar la desconexión automática del aparato. Cuando el aparato esté en espera y con el modo temporizador puede configurar la conexión automática dentro de 2 o 4 horas.

Otras características

Piloto DEPÓSITO LLENO

Se ilumina cuando debe vaciarse el depósito o cuando se ha extraído o no está colocado en la posición correcta.

Alarma

Si el depósito está lleno o no está en su posición durante más de 3 minutos, sonará una alrma durante 10 segundos para recordale que deba vaciar y volver a colocar el depósito.

Apagado automático

El interruptor de control del nivel de agua apaga el deshumidificador cuando el depósito está lleno o cuando no se coloca de nuevo en la posición correcta.

Auto descarche

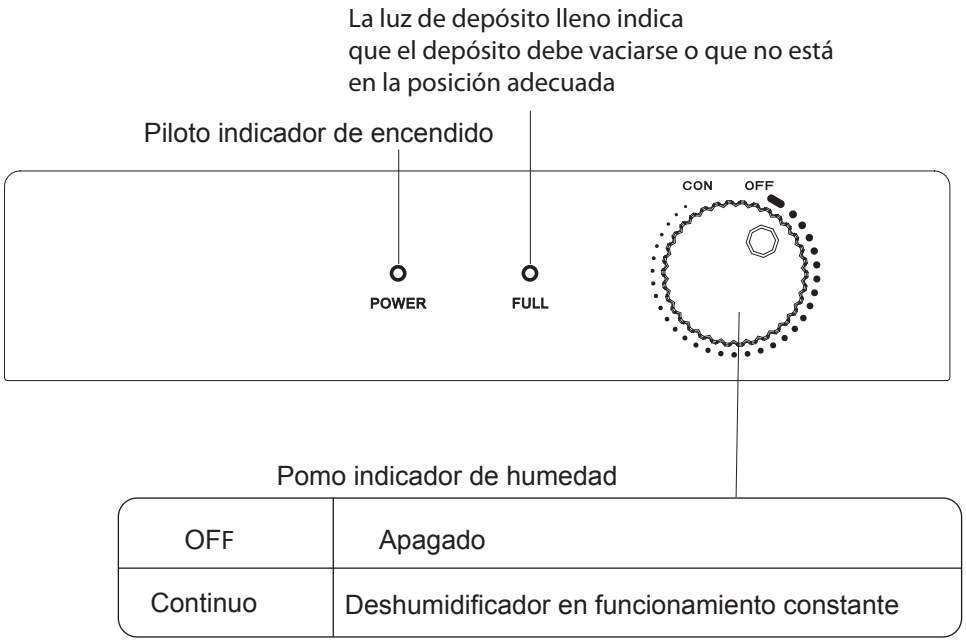
Cuando se acumula la escarcha en los serpentines del evaporador, el compresor se apagará y el ventilador continuará funcionando hasta que desaparezca la escarcha.

Corte del suministro eléctrico

En caso de que se produzca un corte o interrupción del suministro eléctrico, el aparato se reiniciará automáticamente con los últimos ajustes utilizados después de que se restablezca el suministro eléctrico.

Controles del deshumidificador

Control tipo 2



OFF	Apagado
Continuo	Deshumidificador en funcionamiento constante

Controles

NOTE: Cuando el depósito está lleno o se ha quitado, no se pueden ajustar los controles.

1. Asegúrese de que el tanque de agua está en la posición correcta. (Si la luz de depósito lleno se ilumina cuando la unidad se enciende por primera vez, quite el depósito y reemplácelo).
2. Gire el pomo de control de humedad hacia el control deseado (NORMAL) o CONTINUO para que empiece a funcionar.
3. La unidad se apagará cuando se gire el pomo hasta la posición OFF.

Otras características

Piloto DEPÓSITO LLENO

Se ilumina cuando debe vaciarse el depósito o cuando se ha extraído o no está en la posición correcta.

Apagado automático

El interruptor de control del nivel de agua apaga el deshumidificador cuando el depósito está lleno o cuando se extrae y no se coloca de nuevo en la posición correcta.

Corte del suministro eléctrico

En caso de que se produzca un corte o interrupción del suministro eléctrico, el aparato se reiniciará automáticamente con los últimos ajustes utilizados después de que se restablezca el suministro eléctrico.

CÓMO FUNCIONA EL DESHUMIDIFICADOR

Cuando utilice por primera vez el deshumidificador, hágalo funcionar de forma continua durante 24 horas.

Cómo funciona el deshumidificador

El aire húmedo es absorbido a través de un serpentín deshumidificador refrigerado. La humedad del aire se condensa en este serpentín y se drena en el depósito (o a través de una manguera y un desagüe).

El aire seco y limpio es absorvido a través del condensador, donde se calienta y se expulsa por la rejilla superior hacia la habitación

Es normal que el aire circundante se caliente ligeramente cuando está funcionando el deshumidificador.

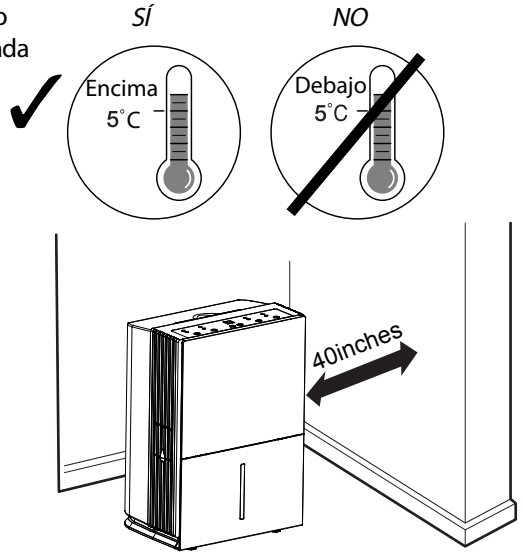
Descarche automático

Cuando se acumula escarcha en los serpentines de evaporación, el compresor se apaga y el ventilador continúa funcionando hasta que desaparece la escarcha.

En el modo de eliminación de escarcha, el ventilador funciona normalmente y el compresor se apaga.

Elección de una ubicación

Un deshumidificador que funcione en un sótano tendrá un efecto escaso o nulo en el sacado de una zona de almacenamiento cerrada adyacente, como un armario, a menos que haya una circulación de aire entrante y saliente de la zona adecuada.



- *No utilice el aparato en el exterior.*
- *Este deshumidificador está destinado exclusivamente a usos domésticos en interiores. No se puede utilizar para aplicaciones comerciales ni industriales.*
- *Coloque el deshumidifcador sobre un suelo liso y nivelado lo bastante resistente para soportar el aparato con el depósito de agua lleno.*
- *Deje un espacio libre de al menos 30cm-45 cm en todos los lados del aparato para una buena circulación de aire.*
- *Coloque el deshumidificador en una zona en la que la temperatura no descienda por debajo de 5ºC. A esa temperatura los serpentines pueden cubrirse de escarcha, lo que reduciría el rendimiento del aparato.*
- *Utilice el deshumidificador para evitar los daños causados por la humedad en lugares donde se almacenen libros u objetos valiosos.*
- *Utilice el deshumidificador en sótanos para evitar los daños causados por la humedad.*
- *El deshumidificador debe funcionar en una zona cerrada para ser más eficaz.*
- *Cierre todas las puertas, ventanas y otras aberturas al exterior de la habitación.*

NOTA:;El deshumidificador tiene ruedas para facilitar su colocación, pero solo debe desplazarse sobre ellas sobre superficies lisas y planas. No intente hacer rodar el deshumidificador sobre una alfombra ni sobre objetos.

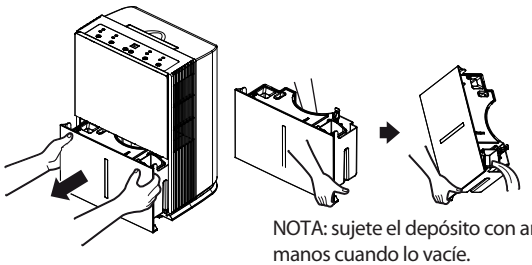
CÓMO FUNCIONA EL DESHUMIDIFICADOR

Asegúrese siempre de que el depósito esté bloqueado en su posición dentro del deshumidificador.

Vaciado del agua recogida

Hay dos formas de vaciar el agua recogida:

1 *Mediante el depósito. Al extraer el depósito, al aparato se apagará. Vacíe el depósito y vuelva a colocarlo.*



NOTA: sujete el depósito con ambas manos cuando lo vacíe.

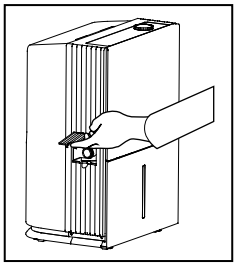
Importante: No utilice la manguera si usa el depósito para recoger el agua. Si está conectada la manguera, el agua se vaciará a través de ella hacia el suelo en lugar de vaciarse en el depósito.

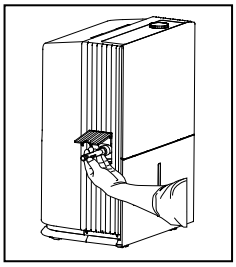
NOTAS:

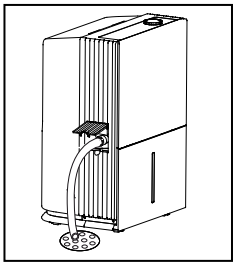
- No retire el depósito mientras esté funcionando el aparato o si se acaba de detener. Si lo hace se puede derramar algo de agua de la bandeja de drenaje.
- El depósito debe estar colocado en su posición y firmemente asentado para que funcione el deshumidificador.

2 *Mediante una manguera. El agua fluirá automáticamente hacia un desagüe del suelo si se conecta una manguera con un diámetro interior de 14 mm (no incluida).*

1. Abra la tapa de drenaje en el lateral del aparato.
2. Enrosque la conexión de drenaje (suministrada) en la boquilla.
3. Conecte la manguera a la conexión de drenaje y diríjala hasta el desagüe del suelo.







Nivel de agua

El deshumidificador se apagará automáticamente cuando el depósito esté lleno o cuando se haya extraído o no esté colocado en su posición correcta.

El depósito debe volver a colocarse en su posición correcta para que funcione el deshumidificador. El piloto indicador se iluminará y el deshumidificador no funcionará si el depósito no está en la posición correcta.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEL DESHUMIDIFICADOR

Apague el deshumidificador y retire el enchufe de la toma de corriente antes de limpiarlo.

Rejilla y carcasa

Para limpiar la carcasa:

Uilice agua y un detergente suave. No utilice lejía ni productos abrasivos.

Para limpiar la rejilla frontal:

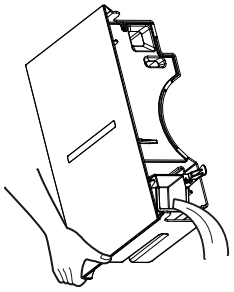
Utilice una aspiradora o un cepillo

Depósito de agua

Para limpiarlo:

El depósito de agua debe limpiarse cada pocas semanas para evitar la acumulación de moho y bacterias. Llene parcialmente el depósito con agua limpia y añada un poco de detergente suave. Agite el depósito, vacíelo y enjuague.

NOTA: No lave el depósito de agua en el lavavajillas.



Para extraerlo

Extraiga el depósito y vacíe el agua.

Para volver a colocarlo:

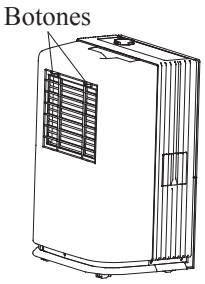
Deslice el depósito hacia el interior del deshumidificador.

NOTA: El depósito debe estar en su posición y firmemente asentado para que funcione el deshumidificador.

Filtro de aire

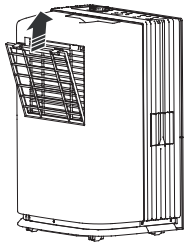
El filtro de aire debe comprobarse y limpiarse cada 250 horas de funcionamiento o con más frecuencia si es necesario.

Después de 250 horas de funcionamiento, el piloto indicador de limpieza del filtro (CLEAN THE FILTER) se iluminará para recordarle que debe limpiar el filtro. Extraiga el filtro y límpielo. Vuelva a colocar el filtro y pulse el botón Filter RESET para apagar el piloto indicador de limpieza del filtro.



Para extraerlo:

Pulse los dos botones y tire del filtro para extraerlo



Para limpiarlo:

Limpie el filtro con agua templada y jabón. Enjuáguelo y espere a que se seque antes de volver a colocarlo.

Para instalarlo:

Vuelva a colocar el filtro en el interior del deshumidificador.

NOTA: NO enjuague ni meta el filtro en un lavavajillas automático.

N OTA: No limpie el filtro en el lavavajillas.

(Sólo los modelos con cotroles de tipo 1)

⚠ *Precaución* *No haga funcionar el deshumidificador sin filtro porque se podría acumular suciedad y esto afectaría al rendimiento.*

Solución de problemas

Problema	Posibles causas	Qué hacer
El deshumidificador no se inicia.	**El deshumidificador está desenchufado.**	Asegúrese de que el enchufe del deshumidificador se ha introducido por completo en la toma de corriente.
	El deshumidificador ha alcanzado su nivel preestablecido o el depósito está lleno.	El deshumidificador se apaga automáticamente en cualquiera de las dos situaciones. Cambie a un ajuste inferior o vacíe el depósito y vuelva a colocarlo correctamente.
	El depósito no está en la posición correcta.	El depósito debe estar en la posición correcta y firmemente asentado para que funcione el deshumidificador.
	Fallo de alimentación.	Hay un tiempo de retardo de protección (hasta 3 minutos) para evitar la desconexión de sobrecarga del compresor. Por este motivo, es posible que el aparato no inicie la deshumidificación normal durante 3 minutos después de volver a encenderlo.
El deshumidificador no seca el aire como debería.	**No ha transcurrido el tiempo suficiente para eliminar la humedad.**	Cuando se instala el aparato por primera vez, espere al menos 24 horas hasta alcanzar la sequedad deseada.
	El flujo de aire está limitado.	Asegúrese de que no haya cortinas, persianas ni muebles bloqueando las partes delantera o trasera del deshumidificador. Consulte el apartado Elección de una ubicación.
	El filtro está sucio.	Consulte el apartado Mantenimiento y limpieza
	Es posible que el control de humedad no esté ajustado en un nivel lo bastante bajo.	Si desea que el aire esté más seco, pulse el botón "-" y seleccione un valor porcentual inferior (%) o CON (continuo) para obtener la máxima deshumidificación.
	Es posible que las puertas y ventanas no estén bien cerradas.	Compruebe que todas las puertas, ventanas y otras aberturas estén firmemente cerradas.
	Una secadora de ropa puede estar introduciendo aire cargado de humedad en la habitación.	Instale el deshumidificador lejos de la secadora. La secadora debe expulsar el aire hacia el exterior.
	La temperatura ambiente es demasiado baja.	La eliminación de la humedad es más eficaz con temperaturas más altas. Si la temperatura ambiente es baja, se reducirá la velocidad de eliminación de la humedad. Estos modelos se han diseñado para funcionar a temperaturas superiores a 5 °C.
El deshumidificador funciona demasiado tiempo.	**La zona que se debe deshumidificar es demasiado grande.**	Es posible que la capacidad del deshumidificador no sea la adecuada.
	Las puertas y ventanas están abiertas.	Cierre todas las puertas y ventanas que den al exterior.
Aparece escarcha en los serpentines.	**El deshumidificador se ha encendido recientemente o la temperatura ambiente es inferior a 5 °C.**	Esto es normal. Normalmente la escarcha desaparece al cabo de 60 minutos. Consulte el apartado Eliminación automática de la escarcha.
No se pueden ajustar los controles.	**El compresor se apagará y el ventilador continuará funcionando durante aproximadamente 3 minutos en un ajuste determinado.**	Esto es normal. Espere aproximadamente 3 minutos y ajuste el ventilador como desee.
El ventilador hace ruido.	**Se genera un sonido cuando el aire pasa por el aparato. Se trata del sonido del aire al pasar.**	Esto es normal.
Hay agua en el suelo.	**La conexión de la manguera puede estar floja.**	Compruebe la conexión de la manguera. Consulte el apartado Vaciado del agua recogida.
	Se intentó utilizar el depósito para recoger agua pero hay una manguera conectada.	Desconecte la manguera si utiliza el depósito para recoger agua. Consulte el apartado Vaciado del agua recogida.

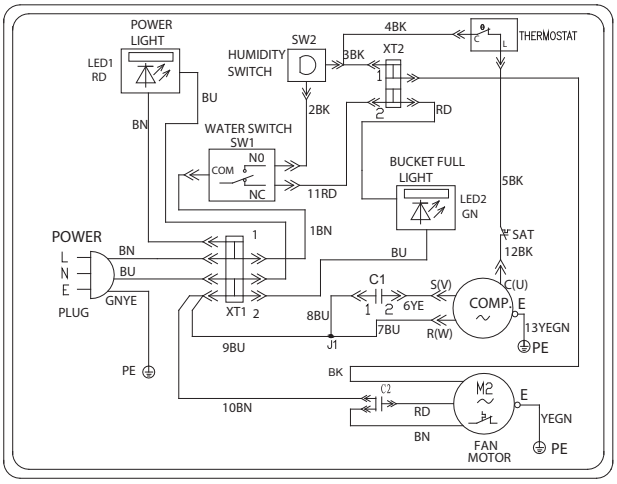
Almacenamiento durante un tiempo prolongado

Cuando no vaya a utilizar el aparato durante un período de tiempo prolongado, le sugerimos que tome las siguientes medidas para guardarlo y mantenerlo en buen estado:

- Asegúrese de que no queda agua en el depósito y desconecte la manguera de drenaje.
- Desconecte el cable de alimentación y el enchufe y enróllelos bien.
- Limpie el aparato y cúbralo bien para protegerlo del polvo.

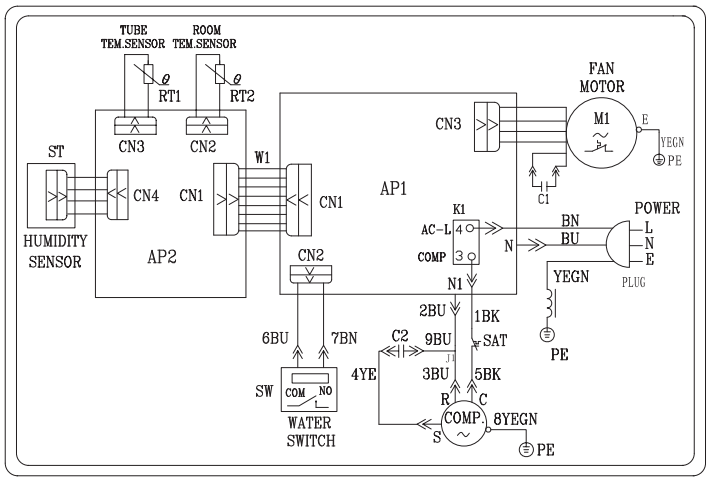
Diagrama de conexiones eléctricas

DH-E 10
DH-E 12



Tipo de fusible 1A

DH-E 16
DH-E 20
DH-E 24



Tipo de fusible 3.15A

Especificaciones

Modelo	DH-E 10	DH-E 12	DH-E 16	DH-E 20	DH-E 24
Voltaje nominal	220-240V~				
Frecuencia nominal	50Hz				
Potencia nominal	330W	350W	400W	480W	600W
Eliminación de la humedad	10L/DÍA	12L/DÍA	16L/DÍA	20L/DÍA	24L/DÍA
Temperatura de funcionamiento.	5ºC-35 ºC				
Peso	10.5kg	11kg	12kg	13kg	14kg
Capacidad del depósito	4.5L(Parada automática aproximadamente 3.5L)				